



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 490

Использование : Жир для смазки
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599

Электронный адрес : mcm@oks-germany.com
Национальные контакты :
Телефон экстренной : +7 495 628 1687
связи : +49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Репродуктивная токсичность, Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Оральное, Надпочечник, Семенники
Острая токсичность для водной среды, Категория 3
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово :

Осторожно

Краткая характеристика опасности

: H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373: Может поражать органы (Надпочечник, Семенники) в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
алюминиевое мыло
графит

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	50 - 70
Asphalt	8052-42-4	10 - 20
Graphite	7782-42-5	1 - 10
Hydroxyaluminium distearate	300-92-5	1 - 10
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7	1 - 2,5
Трифенилфосфат	115-86-6	0,25 - 1

4. Меры первой помощи

При вдыхании : Обратиться к врачу.
Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Обратиться к врачу.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Врачу на заметку

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Не известны.
- Лечение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
: Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
Оксиды металлов
Окиси серы



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений использовать автономный дыхательный аппарат. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Дополнительная информация	: Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры личной безопасности	: Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Избегайте вдыхания пыли. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы очистки	: Быстро удалить метлой или пылесосом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Обращение

Информация о безопасном обращении	: Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Избегать попадания в глаза, рот или на кожу. Избегать попадания на кожу или одежду. Не глотать. Не перепаковывать.
-----------------------------------	---



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
Трифенилфосфат	115-86-6	ПДК разовая	1 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

Обрабатывать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.
Фильтр типа P

Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

быть рассчитано для каждого случая в отдельности.
В случае контакта через разбрызгивание:

: Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки
кожи, подвергшиеся воздействию.

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в
соответствии с концентрацией и количеством опасного
вещества в конкретном производственном помещении.
Выбор защитной спецодежды следует делать в
зависимости от ее типа, концентрации и количества
используемых опасных веществ, а также от конкретных
производственных условий.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма : паста
Цвет : черный
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : Заметка: Не применимо
Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют
Нижний предел : Заметка: данные отсутствуют
взрываемости
Верхний предел : Заметка: данные отсутствуют
взрываемости
Горючесть (твердого тела, : Горючие вещества
газа)
Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют
Температура : Заметка: данные отсутствуют
самовозгорания
pH : Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

Точка кипения/диапазон	: > 300 ГЦС
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,98 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Заметка: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	: Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	: Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.
--------------------------------	---



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

Острая ингаляционная токсичность

Hydroxyaluminium distearate : LC50: > 5,15 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Phenol, isopropylated, : LC50: > 200 мг/л
phosphate (3:1) Время воздействия: 1 ч
Виды: Крыса

Трифенилфосфат : LC50: > 200 мг/л
Время воздействия: 1 ч
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная :
токсичность Примечания: Данная информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Данная информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение : Примечания: Данная информация отсутствует.
чувствительности

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Канцерогенность

Примечания
Residual oils (petroleum), : Не классифицируется как канцероген для человека.
hydrotreated

Тератогенность

Примечания
Phenol, isopropylated, : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия
phosphate (3:1) на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие,
на основе экспериментов на животных.
Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия
на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие,
на основе экспериментов на животных.



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

- | | | |
|----------|---|--|
| Asphalt | : | Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии. |
| Graphite | : | Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии. |

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

- : Данная информация отсутствует.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

- | | | |
|--|---|--|
| Asphalt | : | Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии. |
| Graphite | : | Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии. |
| Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) | : | Пути воздействия: Попадание в желудок
Органы-мишени: Надпочечник, Семенники
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2. |

Опасность при аспирации

- Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Дополнительная информация | : | Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов. |
|---------------------------|---|---|

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

- | | | |
|----------------------------------|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | Примечания:
Вреден по отношению к водным организмам, может |
|----------------------------------|---|---|



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

нанести долговременный вред в водной среде.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
данные отсутствуют

: 1

: 1

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
Phenol, isopropylated, : NOEC: 0,0031 мг/л
phosphate (3:1) Время воздействия: 33 дн.
Виды: Pimephales promelas (Гольян)
Метод: OECD TG 210

Трифенилфосфат : NOEC: <= 0,0014 мг/л
Время воздействия: 90 дн.
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
Phenol, isopropylated, : NOEC: 0,0415 мг/л
phosphate (3:1) Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: OECD TG 211

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

Распределение между различными : Примечания:
данные отсутствуют



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды
Трифенилфосфат : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды
Трифенилфосфат : Чрезвычайно токсично для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

Трифенилфосфат :

Трифенилфосфат :

Трифенилфосфат :

Результаты оценки PBT
Asphalt : Неклассифицированное очень устойчивое
биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное
устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Graphite : Неклассифицированное очень устойчивое
биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное
устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Phenol, isopropylated,
phosphate (3:1) : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
токсическое вещество, Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Трифенилфосфат : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
токсическое вещество, Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная
экологическая информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- | | |
|-----------------------|--|
| Продукт | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. |
| Загрязненная упаковка | : Пустые контейнеры могут быть захоронены, когда это соответствует местным ограничениям. |

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

- | | |
|-------------------|--|
| Другая информация | : Не требуется никаких специальных мер предосторожности. |
|-------------------|--|

15. Информация о национальном и международном законодательстве

16. Дополнительная информация

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются



OKS 490

Версия 1.2

Дата Ревизии 24.08.2017

Дата печати 24.08.2017

гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров OKS Spezialschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой.

Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS

Spezialschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выходящее за эти рамки, в частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интернет) без прямого письменного согласия запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezialschmierstoffe предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности продуктов. Ответственность за передачу паспортов безопасности и сведений о возможных изменениях в соответствии с требованиями законодательства собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта несет клиент. Компания OKS Spezialschmierstoffe не несет ответственность за актуальность паспортов безопасности, которые попадают к пользователям через третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных правоотношений.